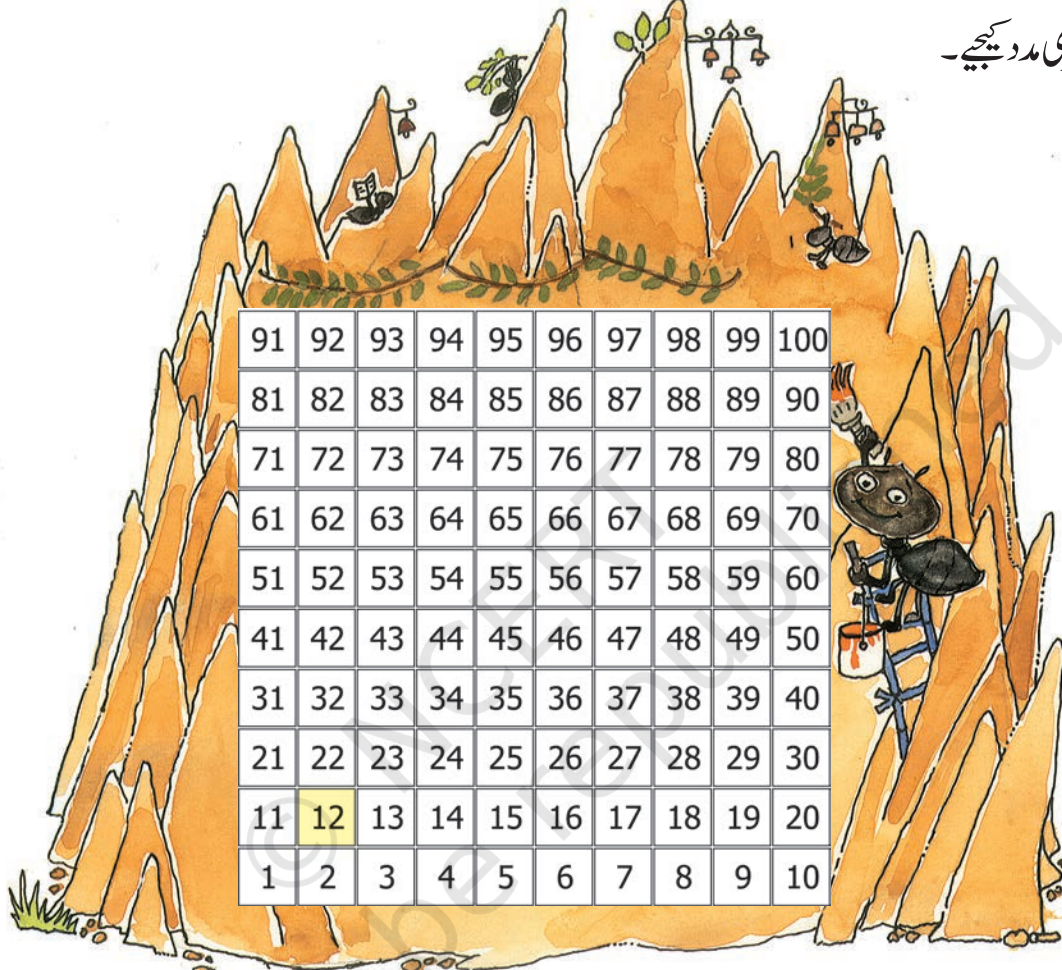
3 لین-دین

میں کٹو ہوں۔ یہ میرا گھر ہے۔ کیا یہ بڑا نہیں ہے؟ اس میں 100 کمرے ہیں ان میں سے کچھ کمروں کو رنگنے میں میری مدد کیجیے۔

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

آیئے کمرہ نمبر 2 سے شروع کرتے ہیں۔ کمرہ 12 تک پہنچنے کے لیے میں نے 10 میں 2 جمع کیے اور اسے رنگ دیا۔ 10 میں 2 جمع کرنے کے لیے ہم پہلے دائیں طرف چل کر 10 تک پہنچے۔ پھر 11 پر گئے اور بس ایک قدم اور لو 12 پر پہنچ گئے۔

2 سے 12 پر جانے کا یہ ایک طریقہ ہے۔

کیا کوئی اور چھوٹا راستہ بھی ہے۔؟ بے شک کیوں نہیں!

2 سے ایک چھلانگ اوپر لو سیدھے 12 پر پہنچ گئے۔

2 سے 12 تک کی چھلانگ ——— قدم کے برابر ہے۔

اب 14 کے اوپر ایک چھلانگ لگا کر دیکھیے

14 + 10 = 24

اس کمرے کو رنگیے۔

میں 22 سے 41 پر کیسے جاؤں گا؟ دو چھلانگ میں 22 سے 42 پر پہنچ جاؤں گا۔

پھر ایک قدم بائیں طرف۔ ہم اس کو کچھ اس طرح لکھ سکتے ہیں۔

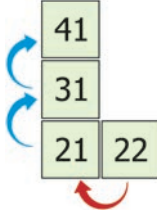
22 + 20 = 42

42 – 1 = 41

کل ملا کر کتنے قدم ہوئے؟ ____________

تم اس طریقہ سے بھی جا سکتے ہو۔

22 سے ایک قدم بائیں لے کر 21 پر پہنچے۔

پھر دو چھلانگ اوپر، لو پہنچ گئے 41 پر۔

22 – 1 = 21

21 + 20 = 41

پہنچو۔ کٹو کے گھر ڈھونڈو جواب:

(a) 34 سے 10 کم ____ ہوگا۔

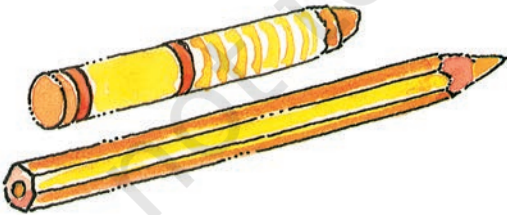
(b) 53–20= ____

(c) 31 سے 11 زیادہ ____ ہوگا

(d) 66 سے 11 کم ____ ہوگا۔

(e) 62 + 13= ____

(f) 89 سے 23 کم ____ ہوگا۔

(g) 10 سے 40 زیادہ ____ ہوگا۔

10×10 عددی گرڈ دو ہندسی اعداد کے جمع اور تفریق کے لیے ایک کارآمد آلہ ہے۔ بچّوں کی حوصلہ افزائی کریں کہ وہ گرڈ کے سہارے ایسے جمع تفریق کے سوال منہ زبانی کریں۔

(h) 28 میں 9 جمع کرنے سے ____ حاصل ہوتا ہے۔

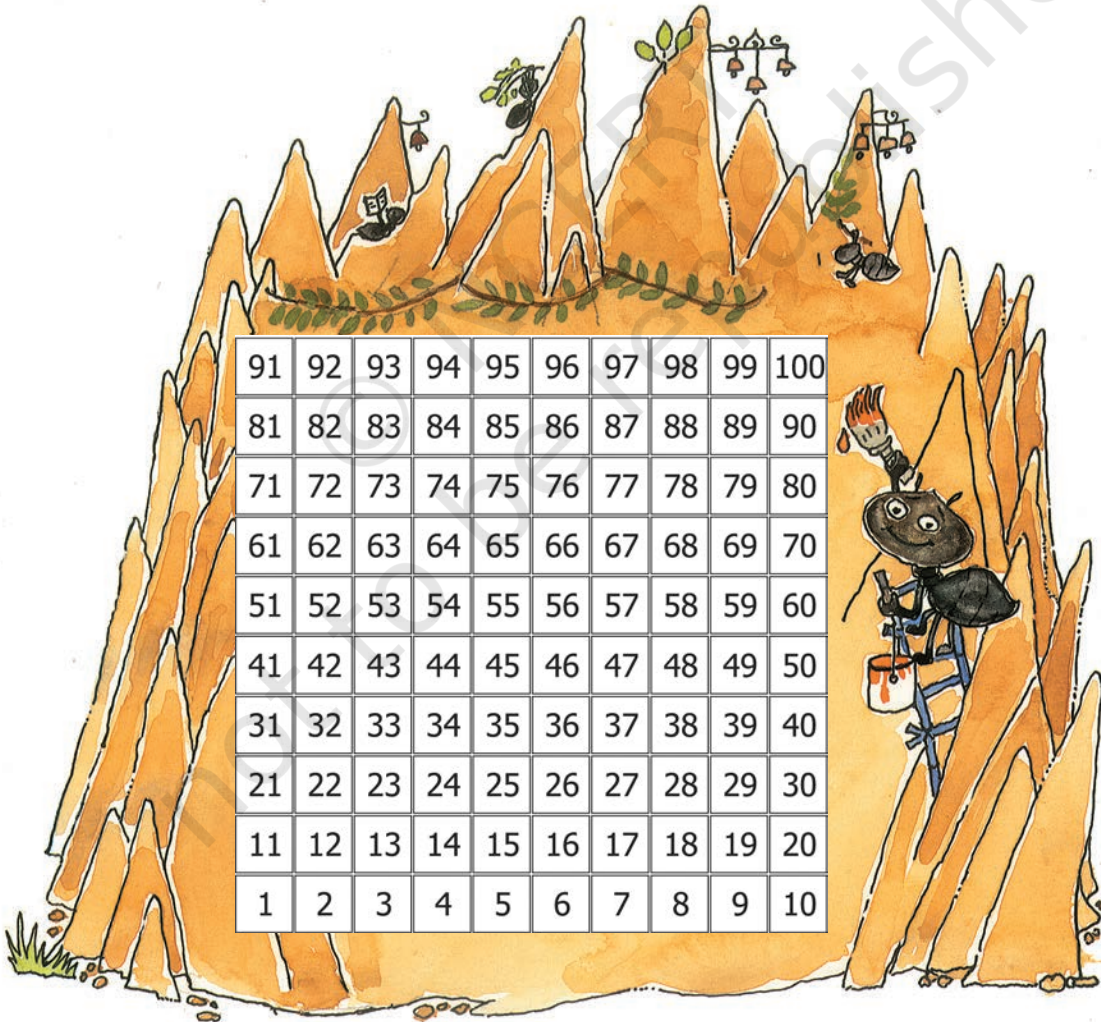
(i) 9 اور 44 کا حاصل جمع ____ ہوگا۔

(j) 98 میں سے 34 کم کرنے پر ____ حاصل ہوگا۔

(k) 4 اور اس سے 37 زیادہ ____ ہو جائے گا۔

(l) 83 میں سے 35 نکال دینے پر ہمیں ____ ملے گا۔

میرا ڈھونڈو

سنو ایک مزے دار بات۔ ماں نے مجھے بتایا تھا کہ کچھ کمروں میں کھانے پینے کی چیزیں بھی رکھی ہوئی ہیں۔ ان کمروں کے نمبروں کو ڈھونڈنے میں میری مدد کیجیے۔ اعداد پر نشان لگاتے جائیے دیکھیے آخر میں کیا بنتا ہے۔

91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

37 + 9 = ☐

65 – 30 = ☐

☐ = 87 – 30

66 – ☐ = 11

45 + ☐ = 99

☐ + 26 = 75

☐ – 21 = 35

36 = ☐ + 9

40 + ☐ = 76

98 = ☐ + 50

57 – ☐ = 20

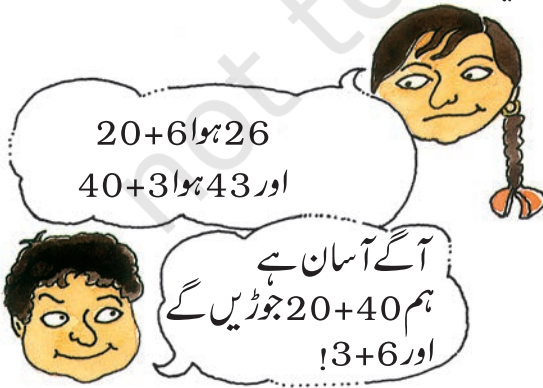
جمع کے عمل کو آسان بنایا گیا۔

انیشا نے 37 روپے کے سیب خریدے۔ راجہ نے 21 روپے کے کیلے خریدے۔ پھل بیچنے والی عورت نے کہا :

37 کا مطلب ہے 30 اور 7

21 کا مطلب ہے 20 اور 1

اس لیے 37 اور 21 مل کر 58 بنیں گے۔

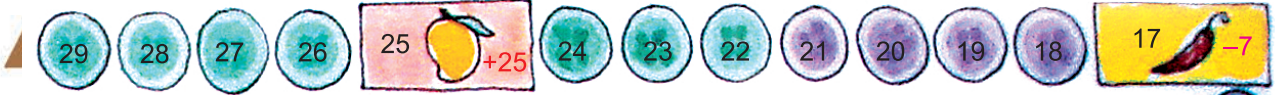
ہم بھی اس کی کوشش کرتے ہیں۔ ذرا اس جمع کے عمل کو دیکھیے۔

26 + 43

20 + 6 + 40 + 3

20 + 40 + 6 + 3

60 + 9

69

جواب ہوا 69

کیا آپ اسے کسی اور طریقہ سے بھی کر سکتے ہیں؟ بتایئے کیسے۔

$33 + 56 = 30 + 3 + 50 + 6$

$= 80 + 3 + 6$

$= 80 + 9 = 89$

کیا آپ ان سوالات کے ساتھ بھی ایسا ہی کر سکتے ہیں۔

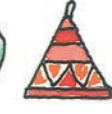
$37 + 22 = 30 + 7 + 20 + 2$

$= \square + \square + \square$

$= \square + \square = \square$

$73 + 24 = \square + \square + \square + \square$

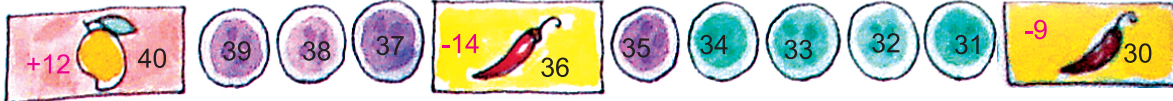
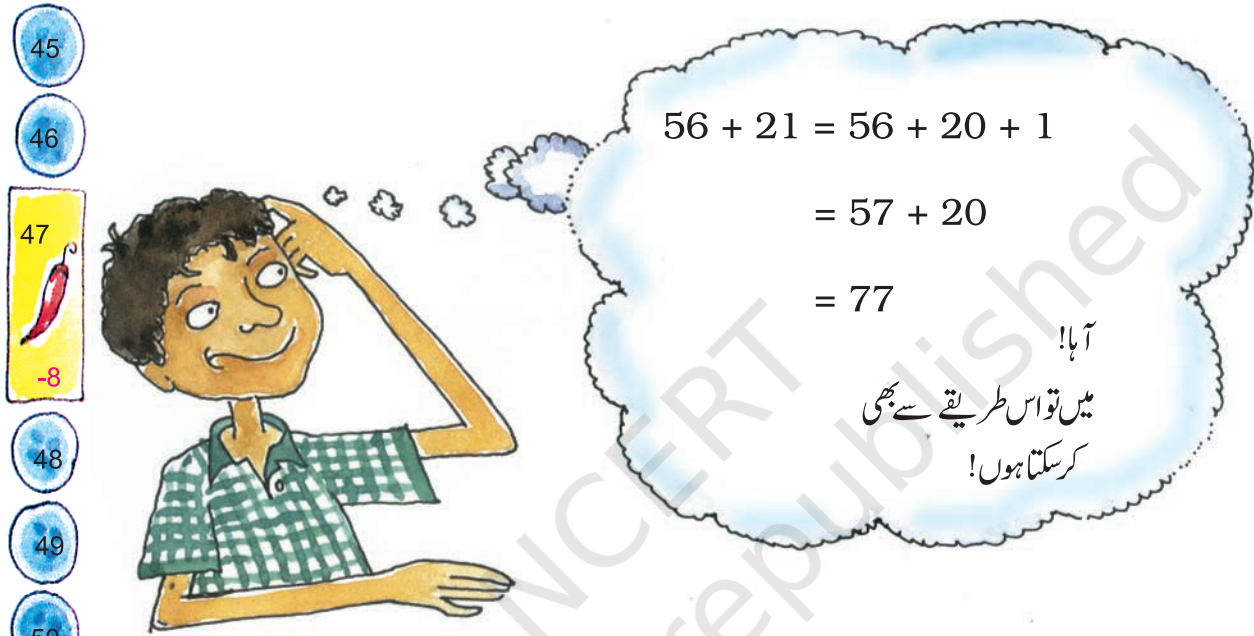
$= \square + \square + \square$

$= \square + \square = \square$

آم-مرچ کا کھیل:

ایک پانسے کا جوڑا لو (یا املی کے دس بیج) اور ان کے اوپری حصّہ پر دکھائی دینے والے اعداد کو جمع کرتے ہوئے آگے بڑھیے۔ ہر کھلاڑی کے لیے الگ الگ رنگ کا بٹن لیجیے۔ پنے پر بنے بارڈر پر کھیلیے۔ اگر آپ آم پر پہنچتے ہیں تو آپ آگے (+) جائیں گے۔ اور آپ مرچ پر قدم رکھتے ہیں تو پیچھے (–) جانا پڑے گا۔ دیکھیے کون پہلے گھر پہنچتا ہے۔

56 + 21 = ☐ + ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ + ☐

= ☐ + ☐ = ☐

اب آپ جوڑ کو اپنے دل میں کیجیے اور جواب ان خانوں میں لکھیے۔

33 + 42 = ☐   ☐ = 33 + 27   55 + 25 = ☐

19 + 61 = ☐   ☐ = 34 + 63   67 + 25 = ☐

☐ = 48 + 42   ☐ = 53 + 64   72 + 56 = ☐

میں آپ کو ایک کہانی سناتا ہوں۔ . . . .

ایک بار جنگل میں ایک شیر کا بچہ راستہ بھول گیا۔ اس نے رونا شروع کر دیا اور اپنی ماں کو پکارنے لگا۔ ایک بوڑھے ہرن کو اس پر ترس آ گیا۔ وہ اس کو اپنے گھر لے گیا۔ لیکن اس کو دیکھ کر دوسرے ہرن ڈر گئے اور باقی سب جانور بھی گھبرا گئے۔ خرگوش، گلہریاں اور چڑیاں وغیرہ بھی ڈر گئیں کہ ہمارے بیچ ایک شیر! نہیں نہیں! یہ ہمارے بچوں کو کھا جائے گا۔ بوڑھے ہرن نے کہا۔ گھبراؤ نہیں۔ میں اسے سمجھاؤں گا۔ صبح کو شیر کے بچے نے سب کا شکریہ ادا کیا اور جانے لگا۔ لیکن ایک خرگوش نے کہا رکو، یہ ایسے نہیں جا سکتا! ہم کو پہلے گن لینے دو کہیں اس نے کسی کو نقصان تو نہیں پہنچایا ہے۔ ہم سب کل ملا کر 240 ہونے چاہییں۔ ہم پہلے گن لیں۔

ٹلّو نے ہرن اور خرگوش گنے۔

27 اور 48 تھے۔

بوڑھے ہرن نے چڑیوں اور گلہریوں کو گنا۔

وہاں 124 اور 38 تھیں۔

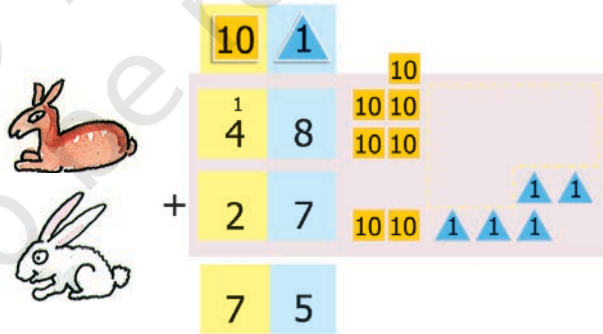
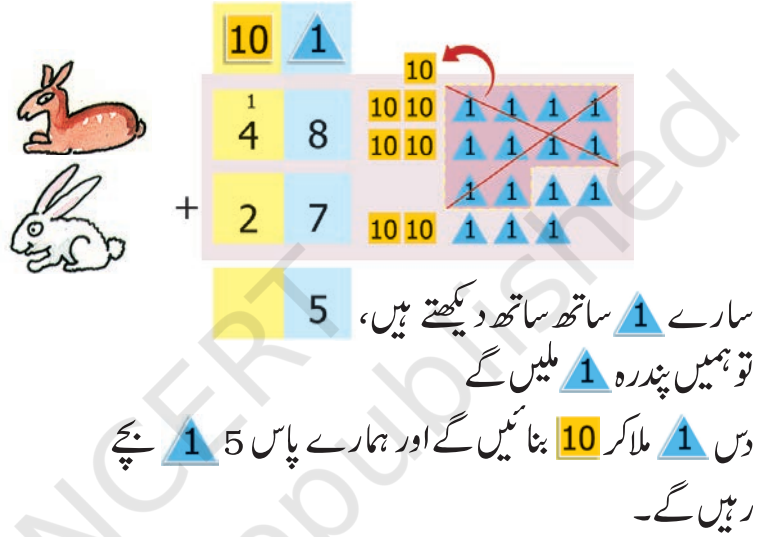
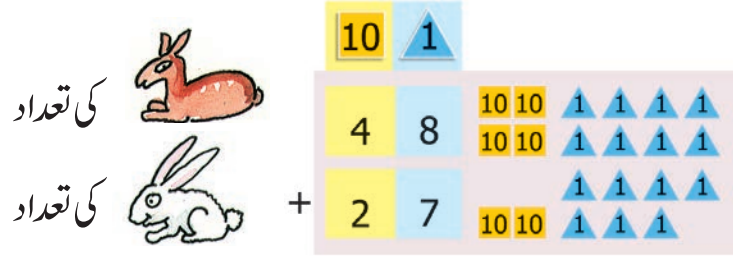
اعداد کے کھیل والے سبق میں بچوں نے ٹوکن کارڈ بنائے ہوں گے۔ لکھ کر سوال کرنے سے پہلے جوڑ کے مشق کے لئے ٹوکن کارڈوں کا استعمال بچوں سے کروائیں۔

چلو جمع کریں اور دیکھیں کہ وہاں کتنے ہرن اور خرگوش ہیں۔

سارے 1 ساتھ ساتھ دیکھتے ہیں،
تو ہمیں پندرہ 1 ملیں گے
دس 1 ملاکر 10 بنائیں گے اور ہمارے پاس 5 1 بچے
رہیں گے۔

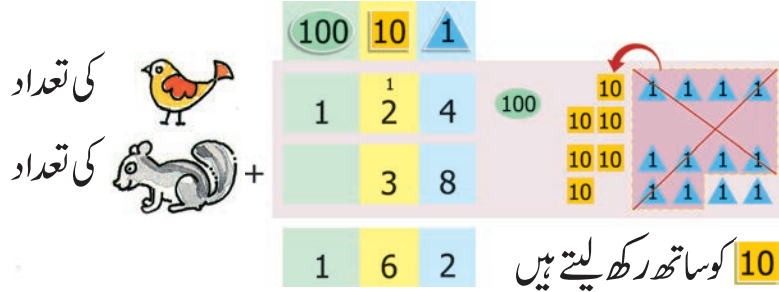
اب سارے 10 ساتھ ساتھ رکھتے ہیں
تو ہمیں سات 10 ملیں گے۔

اس لئے خرگوش اور ہرن کی کل تعداد = 75

2019-20

اسی طرح ہم 124 چڑیوں اور 38 گلہریوں کو جمع کر سکتے ہیں۔

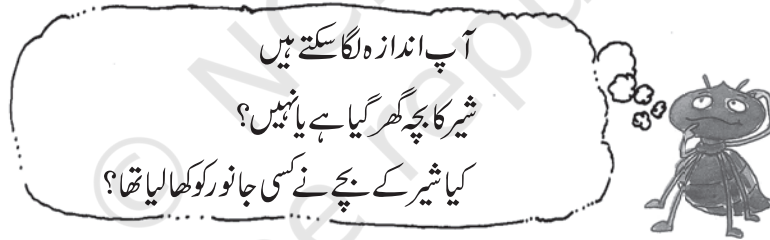
پہلے سارے 1 ساتھ رکھ کر دس کا گروپ الگ کر لیتے ہیں۔

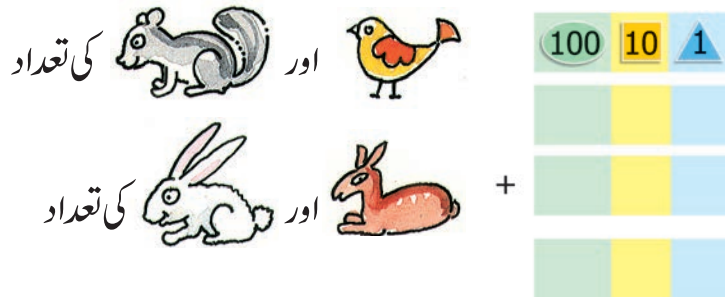
100	10	1
1	2	4
+	3	8
1	6	2

پھر 10 کو ساتھ رکھ لیتے ہیں

اور آخر میں ہمیں 100 ملے گا۔

اس طرح چڑیوں اور خرگوشوں کی کل تعداد 162 ہے۔

ہرن اور خرگوش کی کل تعداد 75 ہے۔

بوڑھے ہرن نے کہا۔ ہم تعداد میں 240 تھے، اب ہم کل ملا کر کتنے ہیں ؟

اس کا پتہ لگانے کے لئے نیچے دیئے گئے خانوں میں جمع کریں:

2019-20

کتنے بلب؟

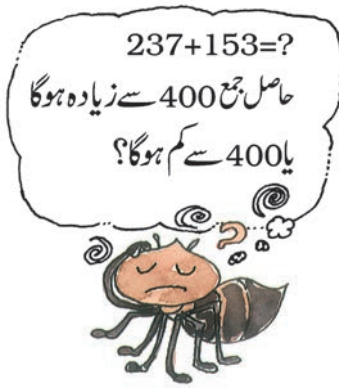
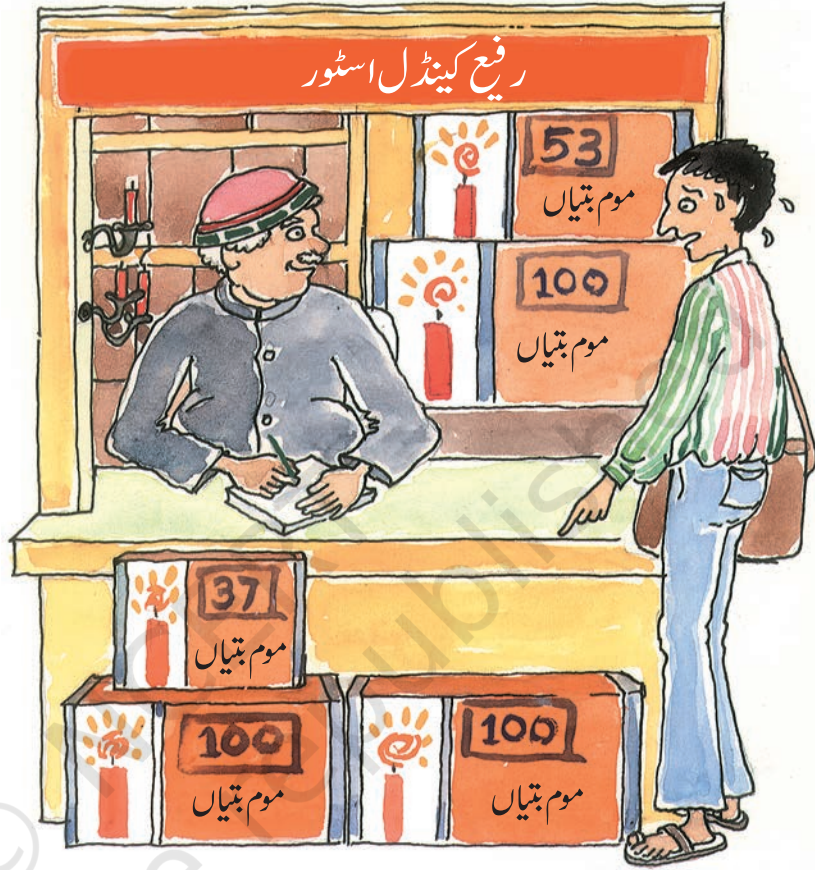
1- ایک فیکٹری نے پہلے دن 270 بلب بنائے اور دوسرے دن 123 بلب بنائے۔
کل ملا کر فیکٹری نے کتنے بلب بنائے؟

پہلے دن 270 بلب بنے　　دوسرے دن 123 بلب بنے

حل:

	100	10	1
پہلے دن بلب بنے	2	7	0
+ دوسرے دن بلب بنے	1	2	3
کل بلب	3	9	3

2-ایک دوکاندار رفیع کے پاس 153 موم بتیاں تھیں۔ پارس نے اس کو 237 موم بتیاں اور دے دیں۔ اب رفیع کے پاس کل ملا کر کتنی موم بتیاں ہو گئیں؟

حل:

	100	10	1
	2	3	7
+	1	5	3
کل			

بالکل اسی طریقہ سے درج ذیل کہانی کے سوالات کو حل کیجیے۔ پہلے سوال کو پڑھیے، اور اس کو اپنے الفاظ میں لکھنے سے پہلے اس کے جواب کا اندازہ لگائیے۔

(A) ایک ٹرین کے ڈبّے میں 132 لوگ ہیں۔ دوسرے ڈبّے میں 129 لوگ ہیں۔ دونوں ڈبوں میں کُل ملا کر کل کتنے لوگ ہیں؟

2019-20

(B) شانو کو 138 کنکریاں ملیں۔
کریم کو 44 کنکریاں ملیں۔
انہیں کل کتنی کنکریاں ملیں؟

	100	10	1
	1	3	8
+		4	4

(C) ایک استاد نے یہ پتہ لگایا کہ اس کے اسکول میں بچے کون سے پھل پسند کرتے ہیں۔

طلبہ	آم	سنترے	کل
لڑکے	240	136	
لڑکیاں	243	128	
کل			

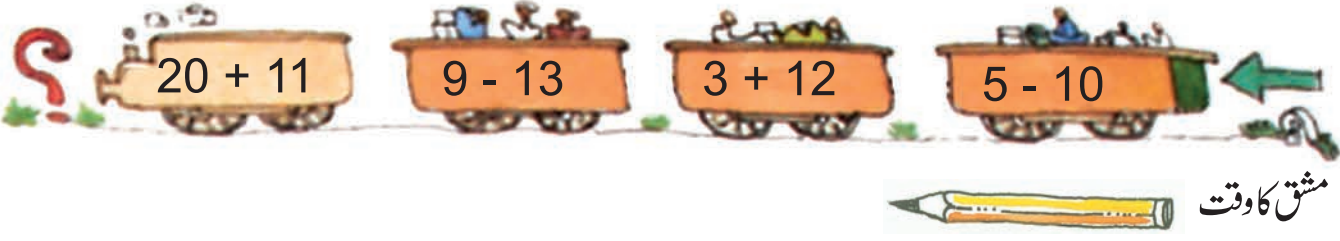
معلوم کیجیے:

(a) اسکول میں کتنے بچوں کو سنترے پسند ہیں؟

(b) اسکول میں کتنے بچوں کو آم پسند ہیں؟

(c) کل ملا کر اسکول میں کتنے بچے ہیں؟

(d) کیا لڑکیوں کی تعداد 350 سے زیادہ ہے یا کم ہے؟

2019-20

مشق کا وقت

(A) (i) 345 + 52 (iv) 643 + 345

(ii) 492 + 29 (v) 750 + 219

(iii) 245 + 93

(B)

$$\begin{array}{r} 319 \\ +\ 323 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 304 \\ +\ 406 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 363 \\ +\ 456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 427 \\ +\ 248 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 684 \\ +232 \\ \hline \end{array}$$

پہیلی

جوڑ ہے میرا پکّا دوست
لڑتے ہیں ہم کبھی نہیں
مجھ کو کر کے اسے بلاؤ
جانچو کیا میں ہوں صحیح!

ذہنی ورزش کا کھیل

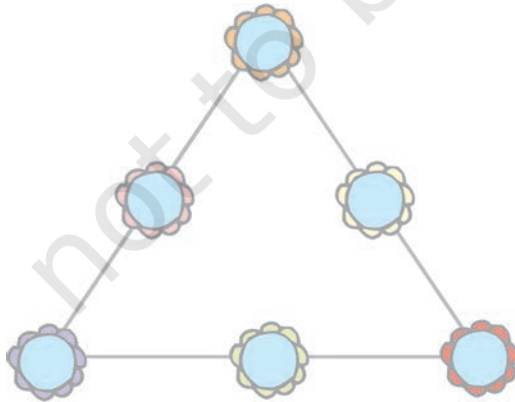
دو دوست اس کھیل کو کھیلتے ہیں۔ بس کو دیکھیے۔ کچھ لوگ بس میں چڑھتے (+) میں کچھ لوگ بس اسٹینڈ پر اترتے (-) ہیں۔ کل ملا کر کتنے لوگ بس میں ہیں؟ ذہن میں حل کیجیے اور بحث کیجئے۔ وہ دوست جو ٹھیک جواب دیتے ہیں ان کو کچھ نمبر ملتے ہیں۔ اپنے اعداد کی فہرست بنایئے۔ جمع کرکے پتہ لگایئے کون جیتا۔

2019-20

اس عدد کو لکھنے کے چار الگ۔ الگ طریقے پتہ لگائیے۔

اگر آپ پہلے باکس کے سارے اعداد کو جمع کرتے ہیں تو آپ کا جواب ہمیشہ 59 آئے گا۔

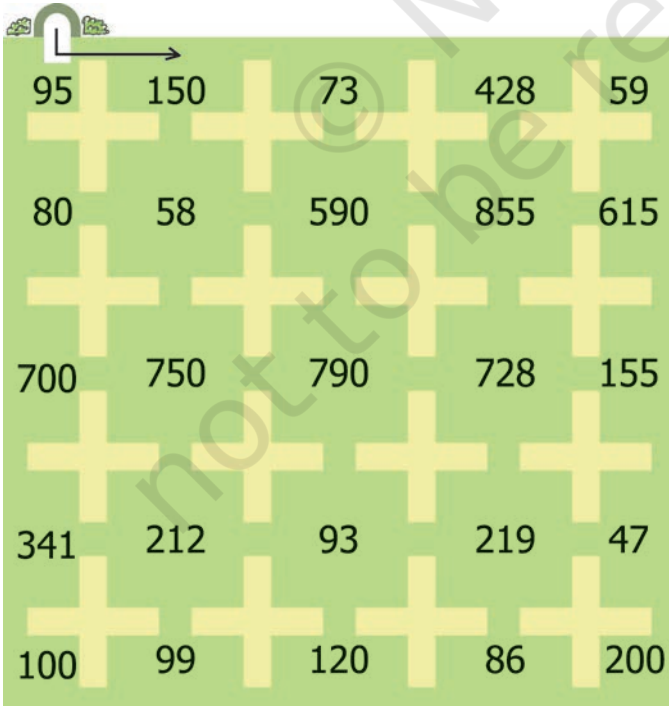
59	78	83
50 + 9	+	+
30 + 29	+	+ 43
19 + 40	30 +	+
59 + 0	+	+

99	102	168
+	+	+
+ 39	+	+
+	+	+ 68
+	+ 50	+

کیا آپ پہیلی کو حل کر سکتے ہیں؟

اعداد 1,2,3,4,5,6 دائروں میں اس طرح لکھیے کہ ہر لائن میں لکھے اعداد کا حاصل جمع 12 آئے!

مِٹّھو کے بستہ کو تلاش کیجیے

سبھی سوالوں کو ذہنی طور پر حل کیجیے اور خانہ میں لکھیے:

a)	75 + 20 =	95	g)	670 + 120 =	
b)	90 + 60 =	150	h)	380 + 210 =	
c)	25 + 30 + 3 =		i)	205 + 650 =	
d)	9 + 40 + 31 =		j)	128 + 600 =	
e)	500 + 200 =		k)	150 + 69 =	
f)	400 + 350 =		l)	37 + 46 + 3 =	

مِٹّھو کا بستہ تلاش کیجیے اور اپنے جوابات کی جانچ کیجیے۔ ان اعداد سے گزرتا ہوا ایک خط کھینچیے جو درج بالا باکس میں لکھے گئے جوابات ہیں۔

کارڈ کھیل

ایک دن ببلی اور گوپو کھیل رہے تھے۔ ببلی نے گوپو کو الگ الگ اعداد کے تین کارڈ دیئے اس نے کارڈوں کو دو طریقوں سے رکھا۔

کیا آپ ان کارڈوں کو ان دو طریقوں کے علاوہ اور بھی کسی طریقہ سے رکھ سکتے ہو؟

150	−	30	=	120

ببلی نے انھیں اس طرح رکھا

120	+	30	=	150
30	+	120	=	150

کیا یہ دل چسپ نہیں ہے؟

یہ کھیل آپ بھی کھیل سکتے ہیں۔ مان لیجیے یہ آپ کے کارڈ ہیں۔ اب سوچیے اعداد کو الگ الگ طرح سے لکھنے کے کیا کیا طریقے ہو سکتے ہیں۔

(a

50		70		20
	+		=	
	+		=	

50		20		70
	−		=	
	−		=	

(b

30		42		12
	−		=	
	−		=	

30		42		12
	+		=	
	+		=	